

TEMARIO DEL CURSO

Administración de Windows Server 2022

25 horas

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción e instalación de Windows 2022 Server

- Introducción
- Versiones de Windows 2022 Server, Licenciamiento y novedades
- Antes de la Instalación
- Windows Nano Server
- IPv6
- Hemos aprendido

MÓDULO 02.

Windows 2022 Server: Discos y administración

- Sistemas de tolerancia a fallos en discos
- Consola de administración de discos
- Consola administrativa
- Administrar el servidor, roles y características
- PowerShell
- Hemos aprendido

MÓDULO 03.

Servicios de red: DHCP, DNS y WINS

- DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol
- Descripción de Domain Name System
- WINS (Windows Internet Name System)
- Procesos de resolución de nombres e integración WINS / DNS
- Hemos aprendido

MÓDULO 04.

El Directorio Activo y la consola de administración de servidores (continuación)

- Replicación en Active Directory
- Copia de seguridad del Directorio Activo
- Detalles sobre la instalación del directorio activo.
- Desplegar un controlador de dominio de sólo lectura (RODC)
- Administración del servidor
- PowerShell
- Tolerancia a fallos con DHCP
- Hemos aprendido

MÓDULO 05.

Administración de usuarios, cuentas y grupos

- Registrar equipos en el dominio
- Inicio de sesión en Windows
- Unidades organizativas
- Cuentas de usuarios
- Cuentas de equipos
- Buscar equipos y usuarios
- Grupos
- Contactos
- Delegar control administrativo de los objetos
- Centro de administración del directorio activo
- Administrar el directorio activo mediante PowerShell
- Hemos aprendido

MÓDULO 06.

Recursos y administración de permisos

- Recursos compartidos
- Administrar el acceso mediante NTFS
- Ejemplos de asignaciones de permisos
- Permisos efectivos
- Hemos aprendido

MÓDULO 07.

Confianzas y replicación. Configuración de red

- Configurar relaciones de confianza del directorio activo
- Instalar un controlador de dominio adicional
- Replicación de sitios en el directorio activo
- Herramientas de monitorización y resolución de problemas del directorio activo y replicación
- PowerShell y la configuración de red
- Formación de equipos NIC
- Hemos aprendido

MÓDULO 08.

Servidor de ficheros en Windows Server 2022

- Windows Server como servidor de ficheros
 - Administración de almacenamiento y recursos compartidos
 - Administración de DFS
 - Espacios de almacenamiento
 - Recursos compartidos en los grupos de almacenamiento
 - Desduplicación de archivos o Data-Deduplication
 - iSCSI
 - El servicio de NFS
 - Hemos aprendido
-

MÓDULO 09.

Servidor de impresión

- Servidor de impresión en Windows Server
- Instalar impresoras
- Administrar el acceso a las impresoras
- Ubicaciones de las impresoras
- Administrar las colas de impresión
- Disponibilidad de las impresoras
- La administración de impresoras con PowerShell
- Hemos aprendido

MÓDULO 10.

Directivas de Grupo (GPO)

- ¿Qué son las directivas de grupo?
- Administración del entorno de usuario
- Elementos de las GPO
- Implantar impresoras con directivas de grupo
- Hemos aprendido

MÓDULO 11.

Servicio de actualización automática WSUS y Directivas II

- WSUS: Servicio de actualización del sistema
- Más sobre directivas
- Instalación de Software
- Operaciones con directivas de grupo
- Ejemplos de directivas
- Hemos aprendido

MÓDULO 12.

Servicios de escritorio remoto

- Introducción
- Implementación y Administración del Servicio de escritorio remoto en Windows Server
- Instalación de los Servicios de escritorio remoto
- Características del servicio de escritorios remotos
- Clientes ligeros
- Desplegar aplicaciones
- Acceso Web del Servicio de escritorios remotos
- Herramientas de Administración
- Puerta de enlace de TS
- Hemos aprendido

MÓDULO 13.

Internet Information Server (IIS): Web, FTP y SMTP

- Introducción
- Instalación
- IIS al detalle
- Los directorios virtuales
- IIS y ASP.NET
- Configurar el servidor FTP
- Servidor SMTP
- Sitios Web de administración
- Hemos aprendido

MÓDULO 14.

Seguridad y conectividad con VPN

- Introducción
- Seguridad de red
- Seguridad en la red: Network Access Protection (NAP)
- VPN
- Auditar el entorno
- DNSSEC
- Nano Server
- Más cosas
- Windows Admin Center
- Hemos aprendido

MÓDULO 15.

Virtualización con Hyper-V

- Introducción
- Versiones y requisitos
- Instalación de la función de Hyper-V
- Crear la primera máquina virtual
- Dispositivos en las máquinas virtuales
- Puntos de control
- Hemos aprendido

MÓDULO 16.

Hyper-V: Réplicas y Clúster

- Réplicas
- Copia de seguridad del servidor y de las máquinas virtuales
- Escritorios virtuales
- Alta disponibilidad
- Hemos aprendido